

VP-793

Escalador Digital Multi-Formato a DVI/HDMI con Distorsión y Fusión de Borde Profesional





El VP-793 es un escalador de altas prestaciones para señales HDMI, DVI y gráficos de ordenador desarrollado específicamente para presentar grandes imágenes en grandes pantallas y múltiples aplicaciones en presentación de imágenes desde fuentes de vídeo o gráficos. Escala hacia arriba o abajo la señal entrante, procesa la imagen con HQV, grado profesional en fusión de bordes, deformación flexible y corrección de geometría y envía la señal a un conector DVI/HDMI.

FEATURES

- Mapeo Completa Deformación - Fácil creación de mapeo en deformación para alineación de proyectores apilados y multi proyección inclinada en pantallas curvas mediante una aplicación de PC incluida.
- Potente Corrección de Geometría - Para proyección fuera de ejes, pin/barril y rotación de imagen, panorámica, inclinación y zoom.
- Fusión de Bordes - Fusión de bordes de grado profesional 4 caras con procesado a 48 bit, degamma y corrección multi-región del nivel de negro.
- Operación Multi Formato - Entradas HDMI, DVI, gráficos de ordenador y componentes para señales hasta 1080p y WUXGA.
- Procesado de Video HQV® - El procesado HQV (Hollywood Quality Video) representa el estado-del-arte en tecnología de procesado de vídeo, con la mayor calidad en desentrelazado (con reductor de aspecto 3:2 y 2:2), Reductor de ruido SD adaptativo movimiento 4D y excelente prestación de escalado para ambas señales de definición estándar y alta definición.
- Compatible HDTV.
- Cumple HDCP.
- Resoluciones Soportadas - HD 720p, 1080i, 1080psf, 1080p23.97/24/25/30, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60; ED 480p, 576p; SD 625i (576i), 525i (480i); formatos gráficos comunes VESA desde 640x480 a 1920x1200 (con supresión reducida para modos 1920x1200 y 1600x1200).
- Soporta HDMI - Profundidad de Color hasta 12 bit.
- Desentrelazado Superior - Desentrelazado adaptativo de movimiento por píxel de vídeo con filtro reductor desentrelazado diagonal en parpadeo de imagen y artefactos HD y SD.
- Selección de Procesado Contra Latencia - Modos mejor imagen y baja latencia; latencia tan baja como entradas progresivas 0.25-cuadro, entradas entrelazadas 1.25-campo.
- Modo de Bloqueo Seleccionable E/S - O selección modos de salida funcionamiento libre.
- Conversión Relación de Aspecto Seleccionable - o Modo mantener relación de aspecto entrante.
- Ajustes Flexibles en Calibración de Color - Ajustes de Ganancia RGB, Sin Corte RGB/Niveles de Negro, Saturación,

Matiz, Brillo, Contraste, selección de Gamma.

- Audio Desembebido - Desde HDMI a formatos compatibles S/PDIF.
- Generador de Patrones de Pruebas Incluido.
- Memoria No Volátil - Ajustes de auto salvado y llamada.
- Puerto USB - Para mejora de firmware.
- Opciones Flexibles de Control - RS-232, TCP/API y Servidor Web, teclado para selección directa de entrada, herramienta Generador de Mapeo Deformado basado en PC y acceso por menú OSD.
- Alimentación Universal - 100−240V CA.

SALIDA:	1 DVI/HDMI sobre un conector DVI, 1 S/PDIF sobre un conector RCA.
RESOLUCIONES DE SALIDA:	Formatos comunes VESA desde 640x480 a 1920x1200, y formatos HD en 720p y 1080p.
LATENCIA:	Tan bajo como entradas progresivas 0.25-cuadro, entradas entrelazadas 1.25-campo.
PROCESADO DE SEÑAL:	Entradas de señal de 10 bits, el procesamiento interno precisa 12 bits; 4 campos máxima resolución procesado SD y HD.
DESENTRELAZADO:	Movimiento adaptativo desentrelazado por píxel de vídeo, filtro desentrelazado diagonal multi-direccional.
APLICACIÓN DE DEFORMACIÓN:	Mapeo completa deformación, 4 esquinas, rotación, pin/barril, retrato, trapecio.
FUSIÓN DE BORDES:	48 bit por píxel, 4:4:4 16 bit por color fusión de bordes con procesamiento de gamma y corrección de nivel de negro multi-zona.
ALIMENTACIÓN:	Típica 100−264V CA, 35W.
TEMPERATURA EN OPERACIÓN:	0° a +40°C (32° a 104°F).
TEMPERATURA EN ALMACENAMIENTO:	−40° a +70°C (−40° a 158°F).
HUMEDAD:	10% a 90%, RHL sin condensación.
DIMENSIONES:	19" x 7.2" x 1U An, Pro, Al, montaje en rack.
PESO:	2,5kg (5.5lbs).
ACCESORIOS INCLUIDOS:	Cable DVI-D, manual de usuario/CD, cable de alimentación.